

seitron

SENZA FILI


MADE IN ITALY



www.seitron.it

TERMOSTATI RADIO

NEW WAVE: L'INNOVATIVA LINEA SEITRON DI TERMOSTATI RADIO

Nuova linea wireless New Wave Seitron: tecnologia e funzionalità ai massimi livelli

Seitron propone una nuova linea wireless per la regolazione della temperatura degli ambienti: New Wave, un prodotto all'avanguardia, affidabile e funzionale che consente la gestione fino ad 80 zone e la soluzione di problemi applicativi e di costo altrimenti insolubili.

Se in alcune circostanze la scelta della tecnologia via cavo o radio è a discrezione del cliente in taluni casi è d'obbligo l'installazione di un sistema wireless, ad esempio in tutte quelle situazioni dove non è possibile installare fili e portacavi né a parete né ad incasso, come in edifici di particolare valore artistico o impianti nuovi dove occorra aggiungere punti di regolazione non previsti in origine. È inoltre preferibile questo tipo di soluzioni nel caso di impianti dove la ripartizione interna delle pareti può cambiare frequentemente e quindi occorrerebbe rifare ogni volta tutti i cablaggi.

Facile da installare, New Wave è anche una scelta economica rispetto ai sistemi via cavo tradizionali che per la regolazione della temperatura nei diversi ambienti di una casa prevedono un termostato per ogni stanza, ciascuno collegato con cavo alla relativa valvola di zona. In questo caso il costo maggiore è quello della manodopera, che, associato a quello dei cavi e delle canaline, costituisce addirittura il 70-90% del costo totale. Quindi se è vero che la soluzione wireless è più cara per quanto riguarda termostati e ricevitori, è altrettanto vero che azzerava quasi completamente i costi per cavi e canaline e dimezza, a conti fatti, quello di manodopera. In ultima analisi il costo totale installato di New Wave rispetto alle corrispondenti soluzioni cablate è significativamente più basso.

Dal design moderno e funzionale, i nuovi termostati della serie New Wave emettono un segnale radio di potenza bassissima – circa 1 mW – che dura pochi millisecondi, abbattendo quindi il rischio di inquinamento elettromagnetico. Anche il pericolo interferenze viene evitato: le norme europee stabiliscono infatti che alla frequenza di 868 Mhz – quella utilizzata da New Wave – possono essere impiegati solo apparecchi a funzionamento intermittente.

Conveniente, facile, sicura, la termoregolazione New Wave di Seitron rappresenta quindi la scelta ideale in ogni occasione.

KTR 004
TRD 01B + DRR 01M



KIT RADIO 1

Kit composto da termostato multifunzione senza fili e ricevitore ad un canale ed un'uscita.

KTR 005
TRD 02B + DRR 01M



KIT RADIO 2

Kit composto da termostato digitale senza fili e ricevitore ad un canale ed un'uscita.

KCR 005
DCD 01B + DRR 01M



KIT RADIO 3 - FREETIME *plus* VIA RADIO

Kit composto da cronotermostato giornaliero senza fili e ricevitore ad un canale ed un'uscita.

+ Funzioni speciali (vedi pag. 2)

• **ACCESSORI**

**Sonda Ambiente
STA D01**

KCR 006
DCW 01B + DRR 01M



KIT RADIO 4 - MAGICTIME *plus* VIA RADIO

Kit composto da cronotermostato settimanale senza fili e ricevitore ad un canale ed un'uscita.

+ Funzioni speciali (vedi pag. 4)

• **ACCESSORI**

**Sonda Ambiente
STA D01**

TR D01B



TERMOSTATO DIGITALE VIA RADIO MULTIFUNZIONE

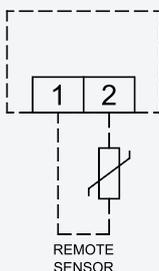
Termostato wireless caratterizzato da ampio LCD con retroilluminazione blu. Presenta diversi modi di funzionamento: comfort, riduzione, off, antigelo, super comfort ed è configurabile tramite impostazione di parametri: offset, isteresi, setpoint min. max., ecc. Sonda interna per Temperatura ambiente e predisposizione per sonda remota per Temperatura pavimento. Selezione estate/inverno tramite pulsante o impostabile su ricevitore. Possibilità di gestire sistemi di riscaldamento a due stadi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione a batterie	2 x 1,5V AA
Intervallo di lavoro	5 .. 35°C configurabile
Frequenza di trasmissione	868,150 MHz
Sensore interno / esterno (opz.)	NTC (4k7 @ 25°C)
Max distanza dal ricevitore	50 m (all'interno di normali edifici)
Tempo di trasmissione dati	3 min
Tipo di antenna	Interna
Grado di protezione	IP30
Dimensioni	A87 L132 P27mm
Classe Reg.2013/811/CE	IV = 2,0%

• ACCESSORI

**Sonda Ambiente
STA NP3**



TR D02B



TERMOSTATO DIGITALE VIA RADIO

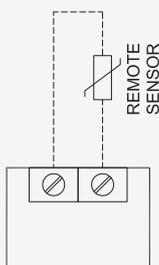
Termostato wireless caratterizzato da LCD con retroilluminazione blu. Presenta diversi modi di funzionamento: comfort, riduzione, off/ antigelo. È configurabile tramite impostazione di parametri: offset, isteresi, setpoint min. max., ecc. Sonda interna per Temperatura ambiente e predisposizione per sonda remota. Selezione estate/inverno tramite pulsante o impostabile su ricevitore. Limitazione di intervento dell'utente.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione a batterie	2 x 1,5V AA
Intervallo di lavoro	5 .. 35°C configurabile
Frequenza di trasmissione	868,150 MHz
Sensore interno / esterno (opz.)	NTC (4k7 @ 25°C)
Max distanza dal ricevitore	>50 m (all'interno di normali edifici)
Tempo di trasmissione dati	3 min/10 min
Tipo di antenna	Interna
Grado di protezione	IP30
Dimensioni	A85 L85 P23,6mm
Classe Reg.2013/811/CE	IV = 2,0%

• ACCESSORI

**Sonda Ambiente
STA NP3**



FREETIME *plus* VIA RADIO

DC D01B



• ACCESSORI

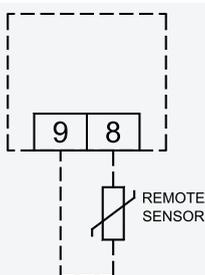
**Sonda Ambiente
STA D01**

CRONOTERMOSTATO RADIO - GIORNALIERO -

Cronotermostato digitale alimentato a batteria per funzionamento caldo/freddo, con programmazione giornaliera a cavalieri. Trasmissione ridondante via radio dei comandi, ogni tre minuti. Funzione antigelo. Funzioni per il controllo di stufe a pellets e per il controllo della temperatura in sistemi a pavimento. Predisposizione per sensore remoto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione a batterie	2 x 1,5V AA
Funzionamento	On/Off, PWM
Temperature impostabili	3 (comfort-ridotto-Off/antigelo)
Intervallo di lavoro	5 .. 35°C
Isteresi regolabile	0,1 .. 5,0°C
Sensore interno	NTC (10k Ohm @ 25°C)
Ingresso per sensore esterno	Configurabile
Massima distanza dal ricevitore	50 metri
Frequenza di trasmissione	868,150 MHz
Tipo di antenna	Interna
Dimensioni	A87 L133 P32mm
Classe Reg.2013/811/CE	IV = 2,0%



MAGICTIME *plus* VIA RADIO

DC W01B



• ACCESSORI

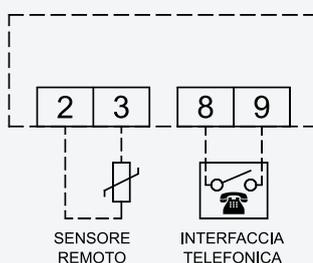
**Sonda Ambiente
STA D01**

CRONOTERMOSTATO RADIO - SETTIMANALE -

Cronotermostato digitale alimentato a batteria per funzionamento caldo/freddo, fino a 7 programmi distinti, temperature su 3 livelli (Comfort, Ridotto, Off/Antigelo). Trasmissione ridondante via radio dei comandi, ogni tre minuti. Funzione antigelo. Funzioni per il controllo di stufe a pellets e per il controllo della temperatura in sistemi a pavimento. Sensore interno e predisposizione per sensore remoto. Possibilità di comando via telefono.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Funzionamento	On/Off, PWM
Temperature impostabili	3 (comfort-ridotto-Off/antigelo)
Intervallo di lavoro	10 .. 30°C
Fasce orarie	1 .. 48
Isteresi regolabile	0,1 .. 5,0°C
Sensore interno	NTC (10k Ohm @ 25°C)
Massima distanza dal ricevitore	50 metri
Frequenza di trasmissione	868,150 MHz
Tipo di antenna	Interna
Dimensioni	A87 L133 P32mm
Classe Reg.2013/811/CE	IV = 2,0%



Note: Per il comando via telefono utilizzare ITP F22 1 o ITR 011;

DTP F85 BC

DTP F85 BCT

Ver. antimanomissione



• ACCESSORI

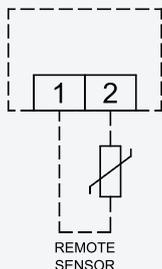
Sonda Ambiente
STA OP3

TERMOSTATO RADIO

Termostato radio per il controllo della temperatura in ambienti domestici o uffici da abbinare ai relativi sistemi riceventi. Sensore interno e ingresso per sonda remota. Blocco meccanico per la limitazione della scala sulla manopola. Trasmissione ridondante via radio dei comandi con tempo di trasmissione selezionabile. Selezione Estate/Inverno interna o gestibile sul ricevitore. Possibilità di regolazione con riduzione gestita sul ricevitore.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione a batterie	2 x 1,5V AAA
Intervallo di lavoro	6 .. 30°C
Frequenza di trasmissione	868,150 MHz
Sensore interno	NTC (100k Ohm @ 25°C)
Indicazione LED rosso	Batteria scarica
Massima distanza dal ricevitore	50 m (all'interno di normali edifici)
Tempo di trasmissione dati	3 min/10 min
Tipo di antenna	Interna
Grado di protezione	IP30
Dimensioni	A85 L85 P28,5mm
Classe Reg.2013/811/CE	IV = 2,0%



DA 0411

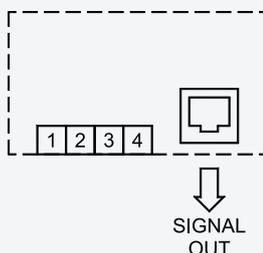


ANTENNA ATTIVA PER MODULI DLP

Antenna attiva ricevente a 868,150 MHz per i moduli relè DLP, completa di cavo 5mt. Può essere configurata per fare funzioni diverse: Ripetitore: i comandi radio ricevuti da uno o più dispositivi wireless vengono ritrasmessi in modo da raggiungere anche i posti più lontani. Ricevitore per domotica: collegata ad un pc o una centrale domotica, tramite bus RS485, è possibile far ricevere tutti i comandi provenienti dai termostati radio alla centrale domotica tramite protocollo proprietario o protocollo MODBUS® RTU. Nel caso in cui si usi il dispositivo come ripetitore o ricevitore e quindi non sarà collegato a un modulo DLP, sarà necessario un'alimentatore esterno per fornire un'alimentazione a 12VDC.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Frequenza di trasmissione	868,150 MHz
Indicatore LED bicolore	Modulo attivo/stato
Grado di protezione	IP30
Alimentazione	6 .. 14 Vdc
Assorbimento	80 mA max
Dimensioni	A85 L85 P31mm



DR R01M

Ricevitore ad 1 canale

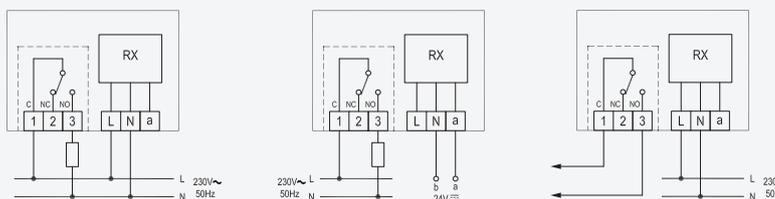


RICEVITORE AD 1 CANALE DI USCITA

Ricevitore radio a 1 canale, dotato di un'antenna integrata e di una uscita relè SPDT che può pilotare un attuatore o una pompa di circolazione o direttamente una caldaia. LED bicolore per l'indicazione dello stato del relè di uscita e della qualità del collegamento radio con il relativo trasmettitore. Autoapprendimento del codice di trasmissione. Valid solution for all buildings in which it is not convenient to carry the cables from the thermostats to the central heating.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	24V/230V~ ±10% 50Hz
Potenza assorbita	11VA
Uscita (relè)	6A @ 250V~
Frequenza di trasmissione	868,150 MHz
Tipo di antenna	Stilo interno
Indicatore LED bicolore	Relè attivo/qualità trasmissione
Grado di protezione	IP4X
Dimensioni	A125 L78 P30,5mm
Classe Reg.2013/811/CE	IV = 2,0%



DR R02M

Ricevitore a 2 canali

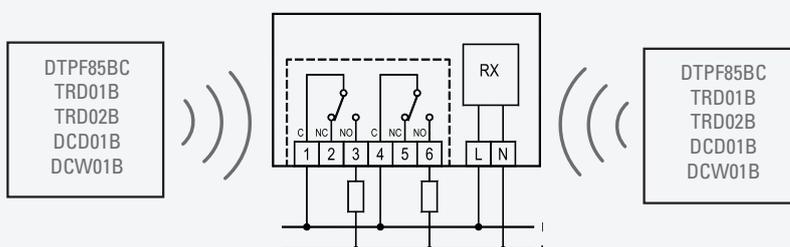


RICEVITORE A 2 CANALI DI USCITA

Ricevitore radio a 2 canali, dotato di un'antenna integrata e di due uscite relè SPDT che possono pilotare un attuatore o una pompa di circolazione o direttamente una caldaia. Adatto per soluzioni a 2 zone. LED bicolore per l'indicazione dello stato del relè di uscita e della qualità del collegamento radio con il relativo trasmettitore. Autoapprendimento del codice di trasmissione. Disponibile anche la funzione caldo/freddo in sequenza con zona neutra, selezionabile con jumper interno.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	24V/230V~ ±10% 50Hz
Potenza assorbita	11VA
Uscita (relè)	2x6A @ 250V~
Frequenza di trasmissione	868,150 MHz
Tipo di antenna	Stilo interno
Indicatore LED bicolore	Relè attivo/qualità trasmissione
Grado di protezione	IP4X
Dimensioni	A125 L78 P30,5mm
Classe Reg.2013/811/CE	IV = 2,0%



ESEMPI DI ABBINAMENTO VIA RADIO

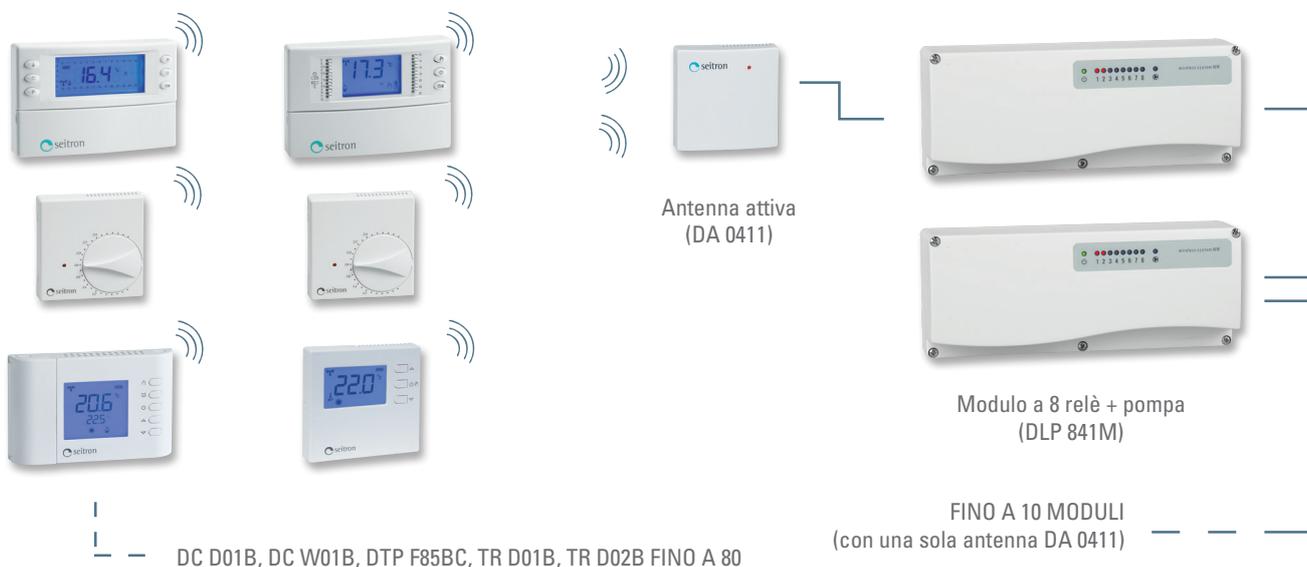
IMPIANTO MONOZONA CON CRONOTERMOSTATO O TERMOSTATO VIA RADIO



IMPIANTO BIZONA CON CRONOTERMOSTATO O TERMOSTATO VIA RADIO - GIORNO/NOTTE



IMPIANTO MULTIZONA CON CRONOTERMOSTATO O TERMOSTATO VIA RADIO DA 8 A 80 ZONE



MODULI A RELÈ DLP 230V~ / 24V~

Modulo relè a 2 o 8 canali più comando pompa per impianti di riscaldamento/raffreddamento.



MODULI RELÈ DLP241M, DLP841M E DLP8412

I DLP sono moduli relè per il controllo di attuatori elettrotermici o di altro tipo in sistemi di riscaldamento/raffreddamento via radio per ambienti domestici o uffici. Dispongono di 2 (DLP241M) o di 8 (DLP841M / DLP8412) canali indipendenti, ciascuno dei quali può essere associato ad un termostato o cronotermostato via radio. Il modulo dispone inoltre di un relè ausiliario per il controllo della pompa di circolazione o della caldaia. Ogni termostato trasmette via radio periodicamente un segnale all'antenna attiva DA0411 la quale invia l'informazione via filo al modulo DLP collegato. Quest'ultimo attiva o disattiva il relè di uscita che comanda l'attuatore associato al termostato.

Il relè ausiliario viene attivato quando almeno una delle uscite attuatore è attiva e può essere usato per pilotare la pompa o la caldaia. Il modulo possiede dei LED sul pannello frontale che indicano la presenza di alimentazione, lo stato delle uscite attuatore e lo stato dell'uscita ausiliaria. Inoltre il colore dei LED delle uscite attuatore indica in ogni istante la qualità del collegamento radio con il relativo trasmettitore.

La configurazione ed il test del sistema sono estremamente semplici grazie alla funzione di auto-apprendimento dell'indirizzo del termostato. È possibile effettuare una regolazione con riduzione notturna su un canale pilotato da un termostato associandolo ad un canale pilotato da un cronotermostato. Il modulo è dotato di ingresso Estate/Inverno e di standby globale.

Gli attuatori in uscita sono alimentati a 230V~; in alternativa possono essere alimentati con una tensione ausiliaria (24V~).

I moduli sono in grado di pilotare sia attuatori normalmente chiusi che normalmente aperti. Il modulo DLP241M può essere connesso in cascata al modulo a 8 canali DLP841M per formare un sistema a 10 canali ed un'unica antenna oppure si possono connettere in cascata fino a 10 moduli DLP841M e formare un sistema multicanale da 80 zone connesso ad un'unica antenna. Il modulo DLP8412, alimentato a 230 V, può invece pilotare attuatori a 24 V.

Questo sistema rappresenta una valida soluzione per tutti gli edifici in cui è impossibile oppure non conveniente portare i cavi dai termostati alla centrale termica, inoltre permette di mantenere un'estrema flessibilità di posizionamento del termostato nella stanza.

RICEVITORI



Esempio di installazione con 6 termostati radio, una antenna DA0 411 e un DLP 841 2.

DLP 241M

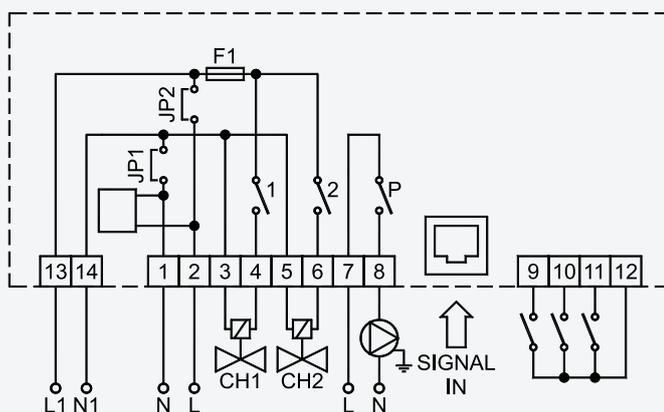


MODULO A 2 RELÈ CON USCITA POMPA A 230V~

Modulo relè a 2 canali per impianti di riscaldamento/raffreddamento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230V~ -15%+10% 50Hz
Potenza assorbita	3W
Portata relè	2x3A @ 250V~ $\cos\phi=1$
Corrente massima totale	6A
Grado di protezione	IP30
Dimensioni	A100 L130 P60mm
Classe Reg.2013/811/CE	IV = 2,0%



DLP 441M

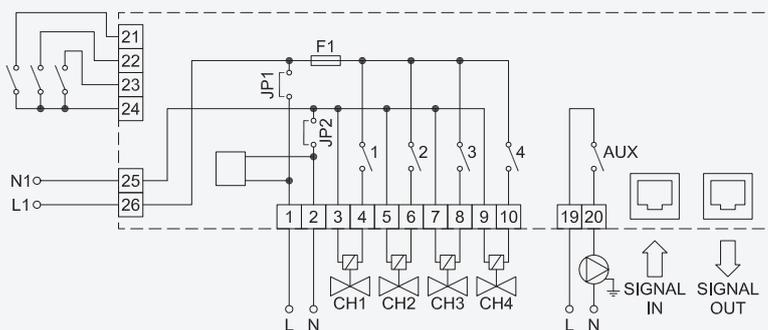


MODULO A 4 RELÈ CON USCITA POMPA A 230V~

Modulo relè a 4 canali per impianti di riscaldamento/raffreddamento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230V~ -15%+10% 50Hz
Potenza assorbita	4W
Portata relè	4x3A @ 250V~ $\cos\phi=1$
Corrente massima totale	8A
Portata relè pompa	3A @ 250V~ $\cos\phi=1$ SPST
Grado di protezione	IP30
Dimensioni	A100 L245 P60mm
Classe Reg.2013/811/CE	IV = 2,0%



DLP 841M

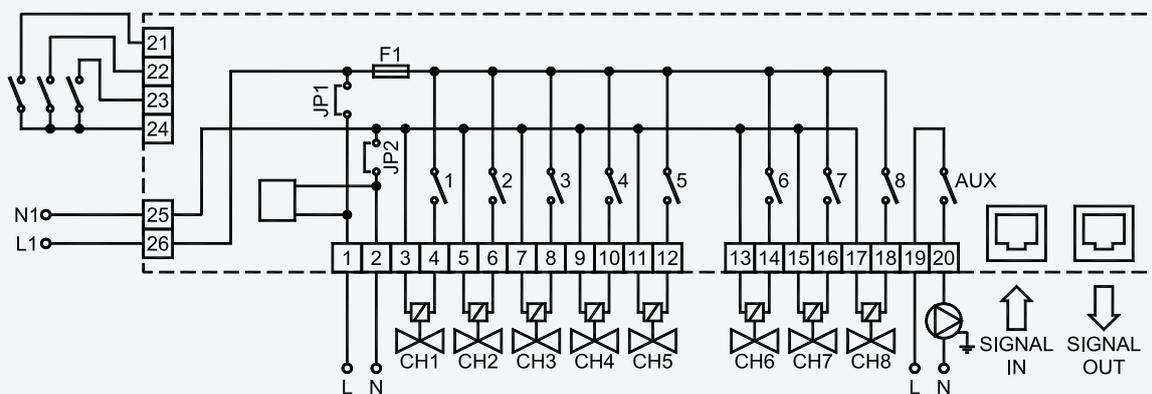


MODULO A 8 RELÈ CON USCITA POMPA A 230V~

Modulo relè a 8 canali per impianti di riscaldamento/raffreddamento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230V~ -15%+10% 50Hz
Potenza assorbita	4W
Portata relè	8x3A @ 250V~ $\cos\phi=1$
Corrente massima totale	8A
Portata relè pompa	3A @ 250V~ $\cos\phi=1$ SPST
Grado di protezione	IP30
Dimensioni	A100 L245 P60mm
Classe Reg.2013/811/CE	IV = 2,0%



DLP 841 2



MODULO A 8 CANALI 24V CON USCITA POMPA E USCITA CALDAIA

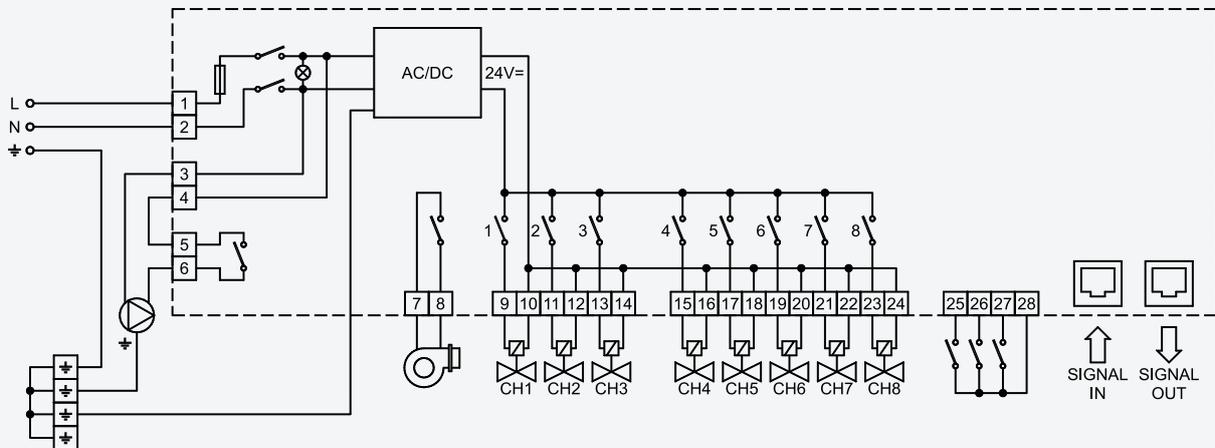
Modulo a 8 canali per impianti di riscaldamento/raffreddamento a bassa tensione 24V.

È dotato di un'alimentatore AC/DC "green" ad alta efficienza per l'alimentazione diretta di attuatori elettrotermici a 24V.

Il modulo può pilotare massimo 14 attuatori elettrotermici a 24V da 4W (potenza assorbita all'accensione). Le 8 uscite sono protette da sovraccarico e da cortocircuito, in caso di problema la segnalazione avviene sul LED dell'uscita. Possiede due uscite ausiliarie a relè per il controllo separato della pompa e della caldaia; una pompa a 230V può essere cablata direttamente.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	90-264V~ 47-63Hz
Potenza assorbita	2W (con DA0 411 collegato)
Portata relè pompa e caldaia	5A@250V~ $\cos\phi=1$
Portata uscite attuttore	8x3A @ 24V=
Max potenza totale uscite attuttore	63W
Max numero attuatori collegabili	14 (4W startup)
Grado di protezione	IP44
Dimensioni	A125 L320 P67mm
Classe Reg.2013/811/CE	IV = 2,0%



KG M001

Kit Segugio Metano

KG G001

Kit Segugio GPL



RILEVATORE FUGHE GAS - METANO o GPL -

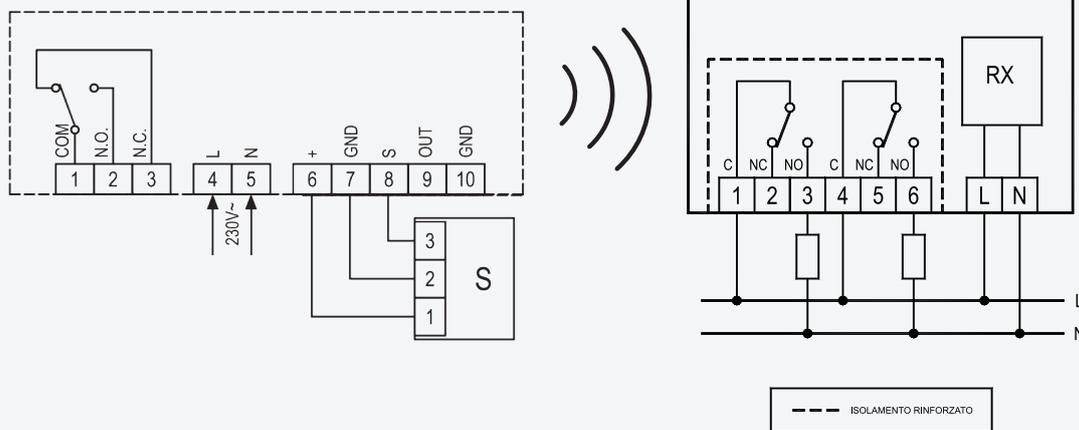
Rilevatore di fughe di gas metano per uso domestico a microprocessore con possibilità di comandare direttamente elettrovalvole a 230V~ e a 12V~/-.

Funzione Test. Sensore precalibrato, sostituibile direttamente dall'utente.

La conformità alla norma CEI-EN 50194-1 attesta l'assoluta affidabilità e l'efficienza dell'apparecchio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

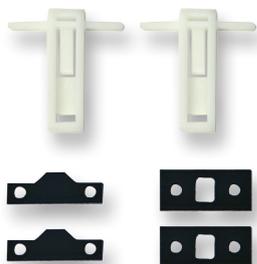
Alimentazione	230V~ ±10% 50Hz
Uscita(relè)	6(2)A @ 250V~ SPDT
Tipo di sensore	A semiconduttore SnO2 Sensore precalibrato, sostituibile direttamente dall'utente
Vita utile sensore	5 anni
Soglia di allarme	10% L.I.E.
Segnalazione LED verde	Rilevatore attivo
Segnalazione LED giallo	Rilevatore guasto
Segnalazione LED rosso	Allarme
Suoneria di allarme	85dB (A) @ 1m
Grado di protezione	IP42
Dimensioni	A84 L148 P40mm



KIT PER MONTAGGIO SU BARRA DIN

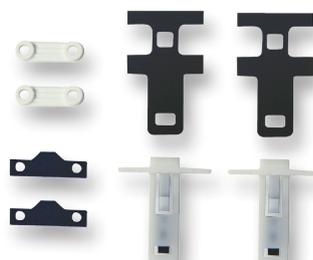
AC KB01

per: DLP241, DLP841, ALCPxx, ALPxxx



AC KB02

per: ALCDxxx



SEGUGIO WIRELESS: SCHEMA DI FUNZIONAMENTO



KG M001 Metano
Rilevatore fughe gas



KG G001 GPL
Rilevatore fughe gas



DR G01M
Ricevitore allarme gas



Elettrovalvola

SEITRON SPA

36065 - Mussolente (VI) - ITALY

Via del Commercio, 9/11

Tel. +39 0424 567842 - Fax. +39 0424 567849

info@seitron.it - www.seitron.it

